BRILUX
SWIMMING POOL EQUIPMENT

CONTRACORRIENTE ELEGANCE 70

ES

MANUAL DE INSTALACIÓN
Y
DE USO

Lea las instrucciones de uso

1. Montaje del dispositivo

Con la compra del dispositivo de contracorriente ELEGANCE, han adquirido un producto de alta calidad, que hará más agradables sus momentos pasados en la piscina.
El dispositivo de contracorriente ELEGANCE está dotado de un motor de alimentación de 2,2kW. La bomba eléctrica debería ser instalada lo más cerca posible de la piscina, para alcanzar el rendimiento máximo y limitar las pérdidas causadas por fricción. Los diámetros originales de los accesorios de PVC, que se entregan con el dispositivo, siempre deberían mantenerse. No recomendamos colocar la bomba más allá de 15 m desde la piscina.
Las bombas, que forman parte del dispositivo, no aspiran automáticamente, por eso es necesario montarlas debajo de la superficie de agua.
El cuarto tecnológico del dispositivo debe ser suficientemente ventilado, si es necesario, incluso con un ventilador, e impedir así la condensación del agua. Así podrán asegurar la función correcta del dispositivo.

2. Fijación del cuerpo de la contracorriente

Al montar el cuerpo de la contracorriente tome en cuenta que el mismo deberá estar colocado en la posición representada en la imagen 1. La impulsión del diámetro de 75 mm y la succión del diámetro de 90 mm deben estar colocadas en la posición vertical, de tal modo que la parte de impulsión (diámetro 75 mm) esté más arriba que la parte de succión (diámetro 90 mm), véase imagen 1. Coloque el dispositivo de contracorriente de tal modo, que el centro del agujero de boquilla esté 30 cm debajo de la superficie de agua (véase imagen 1).
Hay que mantener exactamente estas instrucciones, y según las mismas montar el dispositivo correctamente y asegurar la función correcta de la contracorriente.

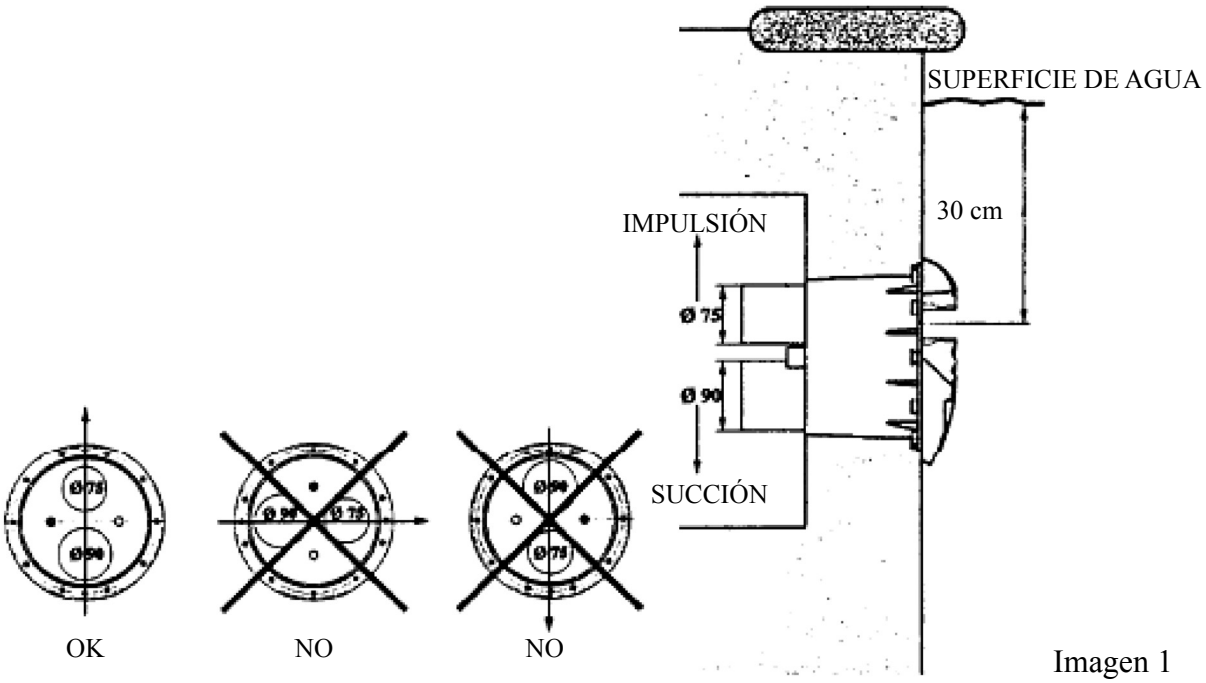


Imagen 1

INSTALACIÓN EN LA PISCINA DE HORMIGÓN

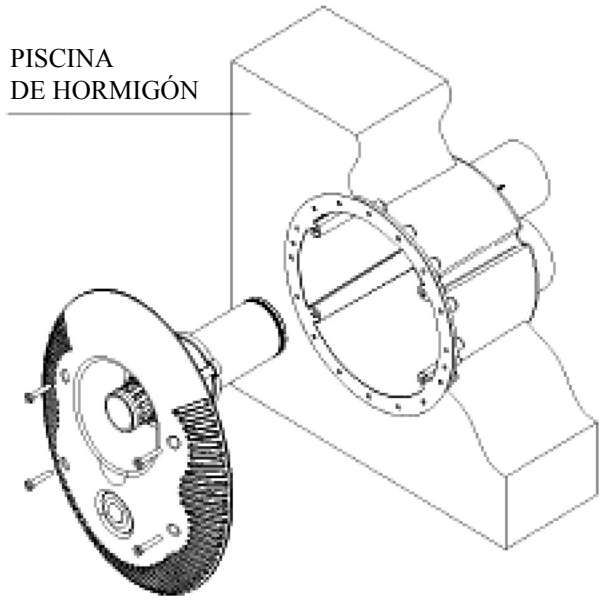


Imagen 2a

INSTALACIÓN EN LA PISCINA DE HORMIGÓN CON LÁMINA

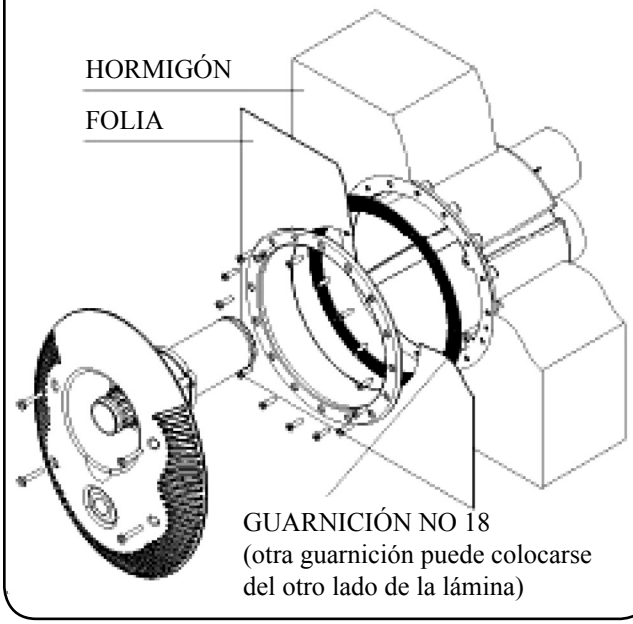


Imagen 2b

INSTALACIÓN EN LA PISCINA DE PANEL O DE CHAPA CON LÁMINA

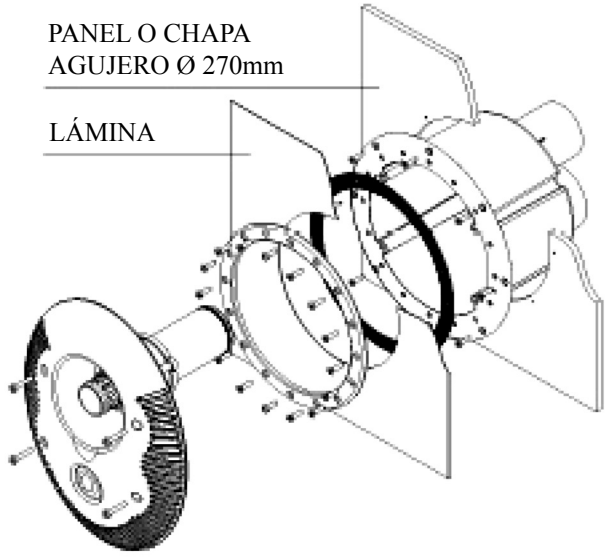


Imagen 2c

INSTALACIÓN EN LA PISCINA PREFABRICADA (DE LAMINADO O POLIPROPILENO)

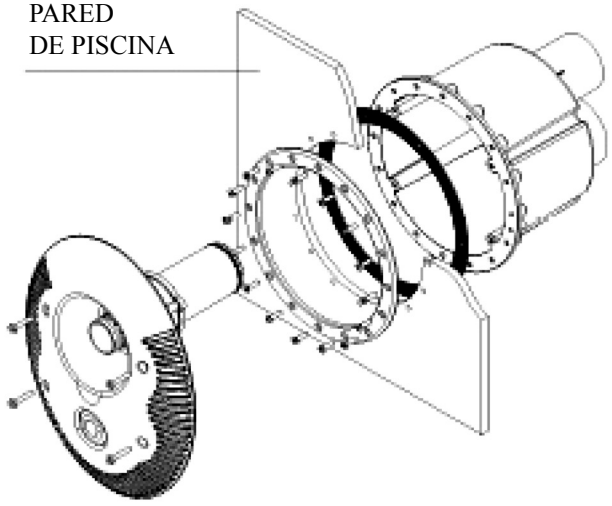


Imagen 2d

ES

3. Montaje del cuerpo de contracorriente

3.1 Montaje del cuerpo de contracorriente en el hormigón

Al cuerpo de la contracorriente (no 20 imagen 3) encole las mangas (no 21 imagen 3) y estas mismas haga entrarlas en el área tecnológico (colector).
Proteja los finales de las mangas ante el hormigón. En cuanto a la instalación del cuerpo de la contracorriente (no 20 imagen 3), prosiga según imagen 2ª, en el agujero de la pared de hormigón, o en encofrado para hormigonado sin brida y guarnición. Cuando el cuerpo esté fijado en la pared, proceda según las instrucciones en el artículo 4, e instale la conducción neumática y del aire.

3.2 Montaje del cuerpo de contracorriente en la piscina de hormigón con lámina

Al montar el cuerpo de la contracorriente en la pared de la piscina de hormigón con lámina, proceda según las instrucciones descritas en el capítulo no 2 y 3. Después de fijar el cuerpo de la contracorriente en la pared de la piscina, puede pasar al montaje de guarnición y de la brida de contracorriente, imagen 2b.
Apriete la guarnición (no 18 en imagen 3) al cuerpo de la contracorriente (no 20 en imagen 3) con ayuda de 2 tornillos (no 19 en imagen 3) y tome en cuenta, que la lámina de la piscina puede estar entre dos guarniciones (imagen 2b). Finalmente, fije la brida (no 17 en imagen 3) y apriete los tornillos (no 16 en imagen 3), tan sólo después corte la lámina desde la parte interior de la brida.
Al instalar la conducción neumática y del aire, proceda según las instrucciones en el artículo 4.

3.3 Montaje del cuerpo de contracorriente en la piscina de panel o de hojalata con lámina

Prepare un agujero de diámetro de 270 mm en la pared de la piscina de tal modo, que el centro de la boquilla esté unos 30 cm debajo de la superficie de agua, como viene descrito en el artículo 2 en imagen 1. Coloque el cuerpo de la contracorriente no 20 en imagen 3 desde la parte interior de la piscina en el agujero preparado. Fije el cuerpo con ayuda de 8 tornillos autocortantes no 19 de imagen 3 en la pared de la piscina, tal como viene representado en la imagen 2c. Apriete la guarnición (no 18 en imagen 3) al cuerpo de la contracorriente (no 20 en imagen 3) con ayuda de 2 tornillos (no 19 en imagen 3), después de instalar la lámina fije la brida (no 17 en imagen 3) y apriete los tornillos (no 16 en imagen 3), tan sólo después corte la lámina desde la parte interior de la brida.
Al instalar la conducción neumática y del aire, proceda según las instrucciones en el artículo 4.

3.4 Montaje del cuerpo de contracorriente en la piscina prefabricada (de laminados o de polipropileno)

En la pared de la piscina corte un agujero del diámetro de 230 mm de tal modo, que el centro de la boquilla esté unos 30 cm debajo de la superficie de agua, como viene descrito en el artículo 2 en imagen 1. Encole la guarnición (no 18 en imagen 3) desde la parte exterior de la pared de piscina y, según este modelo, prepare agujeros para 16 tornillos de la brida (no 16 imagen 3).
Prepare el cuerpo de la contracorriente (no 20 imagen 3) desde la pared exterior de la piscina y apriete la brida (no 17 en imagen 3) con tornillos (no 16 en imagen 3) desde la parte interior, como viene representado en imagen 2d.
Al instalar la conducción neumática y del aire, proceda según las instrucciones en el artículo 4.

4. Instalación de la conducción neumática y del aire

Instalación de la conducción del aire:

En la manga, que sirve de conducción del aire, encole la pieza de reducción (no 22 imagen 3) e instale la válvula de retención (núm. 23 imagen 3). Es importante colocar la válvula de retención en la pared del área tecnológico de tal modo, que se impida la succión de las suciedades (véase imagen no 6). Finalmente, fije el tubo flexible (no 13, imagen no 3) empujándolo en la boquilla en el interior del cuerpo de la contracorriente (véase imagen no 4).

Instalación de la conducción neumática:

Esta conducción está compuesta de la manga (no 21 imagen 3) que sirve como conducción de protección para la manguita de conexión neumática. Coloque la manguita de conexión neumática en la conducción neumática (manga no 21 imagen 3) y deje pasar su final a través del agujero en el cuerpo de la contracorriente (no 20 imagen 3) y aproxímela a través del atravesador (no 14).

El final de la manguita (no 2 en imagen 3) será conectado al conector neumático (no 1 en imagen 3), colocado en la superficie delantera del dispositivo de la contracorriente.

ES

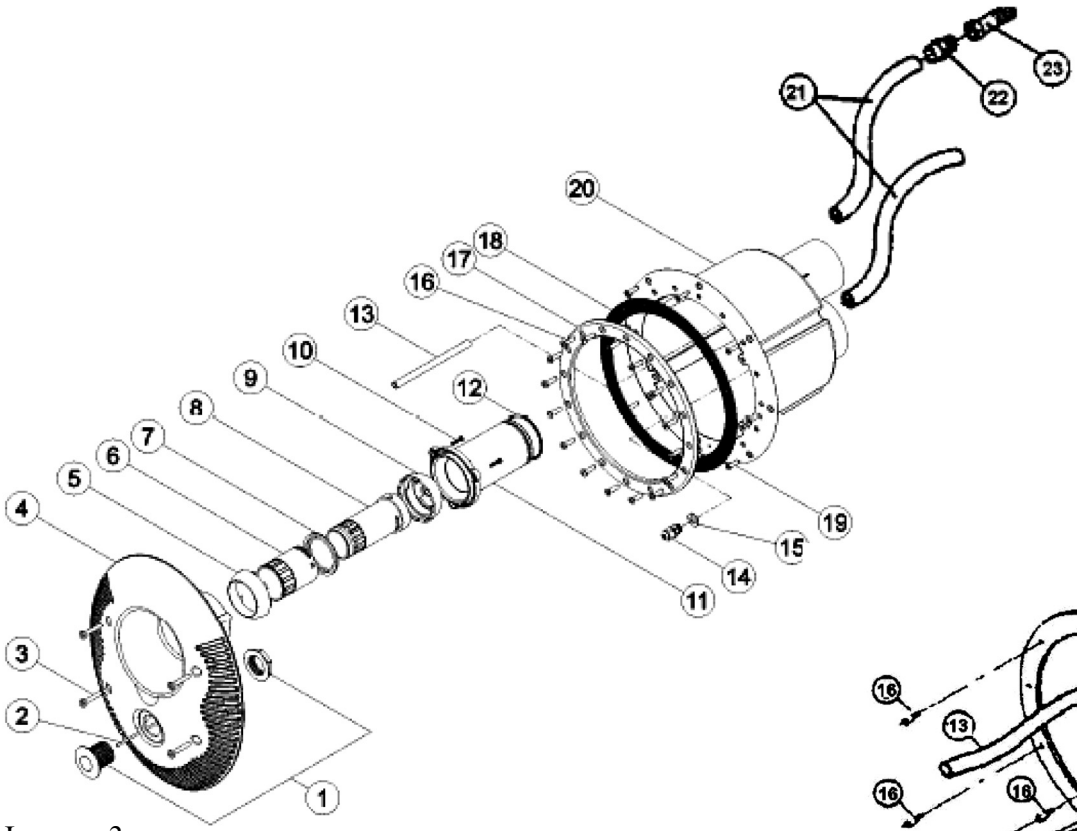


Imagen 3

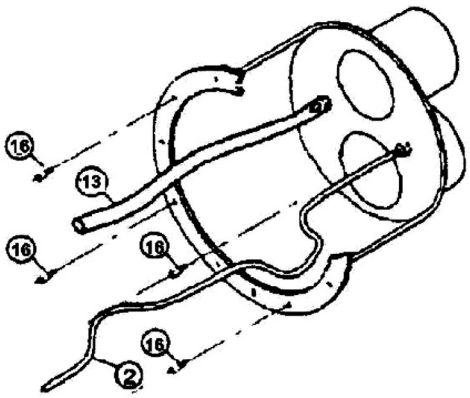


Imagen 4

5. Fijación de la cubierta frontal de la contracorriente

La cubierta frontal completa se entrega montada e incluye piezas no 1 hasta 12 (véase imagen 3). Con excepción de la manguita neumática transparente (no 2), la cual ya forma parte del cuerpo de la contracorriente (véase imagen 4).
Al montar la cubierta frontal proceda del modo siguiente:

- Conecte la manguita no 2, póngala en espina del botón neumático (no 1 en imagen 3).
- Conecte la manga no 13, póngala en la boquilla de la cubierta frontal.
- Conecte la cubierta frontal completa con el cuerpo de la contracorriente y tenga cuidado que el anillo (no 12) esté puesto en la orilla del agujero de impulsión (diámetro de 75 mm).
- Apriete los cuatro tornillos (no 3 en imagen 3). Cuando los mismos estén apretados a fondo, la cubierta frontal está preparada para el uso.

6. Exigencias mínimas para el área de instalación del dispositivo

Antes del montaje mismo, es necesario tomar en cuenta las dimensiones del cuarto tecnológico (pozo), donde quiere colocar la contracorriente. Cerciórese primero, que no va a tener problemas con falta de espacio durante el montaje de la bomba.
Dimensiones mínimas recomendadas del área tecnológico, necesarias para la instalación del dispositivo - véase imagen 5 + tabla.

anchura (mm)	longitud A (mm)	altura B (mm)
750	1420	900

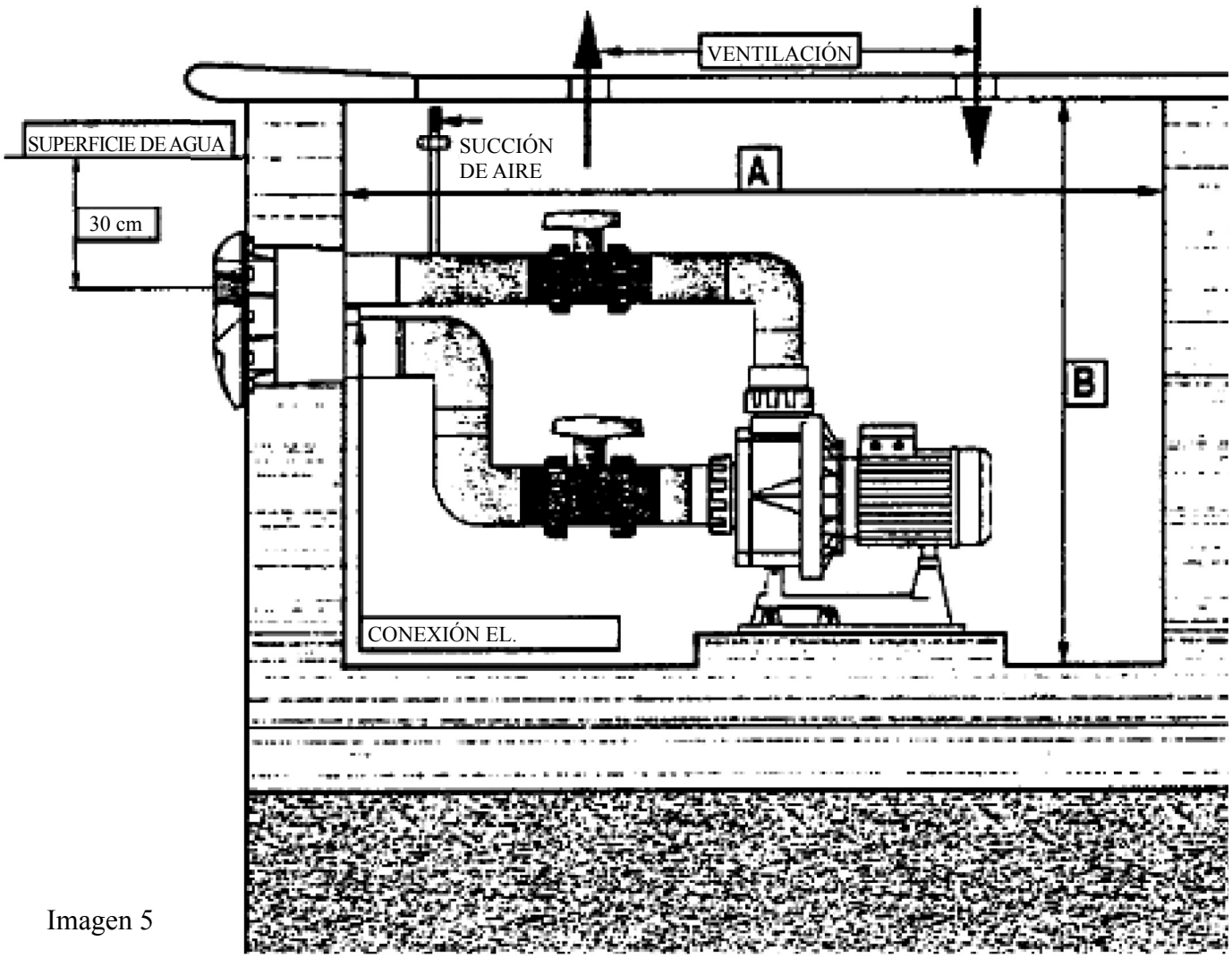
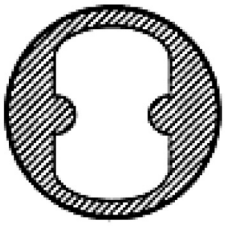


Imagen 5

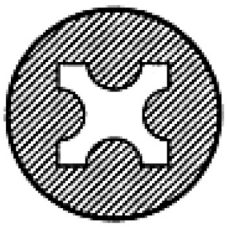
7. Uso y ajuste de las contracorrientes ELEGANCE

Cuando la contracorriente esté instalada, su piscina se convertirá en un lugar de descanso y de alborozo, gracias a la excitación agradable de la corriente de agua o agua con aire, que produce la unidad. Desde la piscina, la corriente la pone en marcha pulsando el botón del interruptor neumático (no 1 en imagen 6). La corriente conectada impele: sólo corriente de agua, o agua con aire. Eso depende del ajuste de las boquillas delanteras (véase imagen 6). Sólo corriente de agua: La corriente máxima se alcanzará por medio del giro de la boquilla interior (no 2 en imagen 6) a la izquierda. La corriente la limitará girando la boquilla a la derecha. Corriente de agua con aire: para ajuste o limitación del paso de aire, gire la boquilla exterior (no 3 en imagen 6).

DETALLE DE BOQUILLA DE CONTRACORRIENTE



PASO MÁXIMO



PASO MÍNIMO

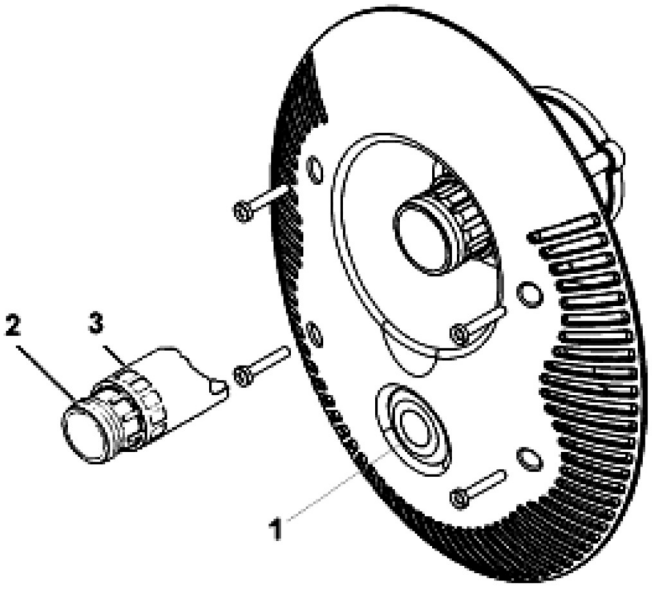


Imagen 6

8. Despiece de la corriente ELEGANCE

no	descripción	cantidad	no	descripción	cantidad
1	conector neumático	1 pieza	13	manguita flexible (aire)	1 pieza
2	manguita neumática	7 m	14	atravesador de manguita neumática	1 pieza
3	tornillo delantero	4 piezas	15	O-anillo del atravesador	1 pieza
4	cubierta frontal de la contracorriente	1 pieza	16	tornillo de brida	16 piezas
5	bolita exterior	1 pieza	17	brida	1 pieza
6	boquilla que regula acceso del aire	1 pieza	18	guarnición	2 piezas
7	anillo de apoyo	1 pieza	19	tornillo del cuerpo de contracorriente – autocortante	4 piezas
8	boquilla que regula acceso de agua	1 pieza	20	cuerpo de la contracorriente	1 pieza
9	bolita interior	1 pieza	21	manga de conducción del aire y neumática	2 x 1m
10	tornillo de la boquilla - autocortante	3 piezas	22	pieza de reducción 20 x 1/2“ ex	1 pieza
11	colocación de boquilla	1 pieza	23	válvula invertida de succión parcial de aire	1 pieza
12	O-anillo	1 pieza			

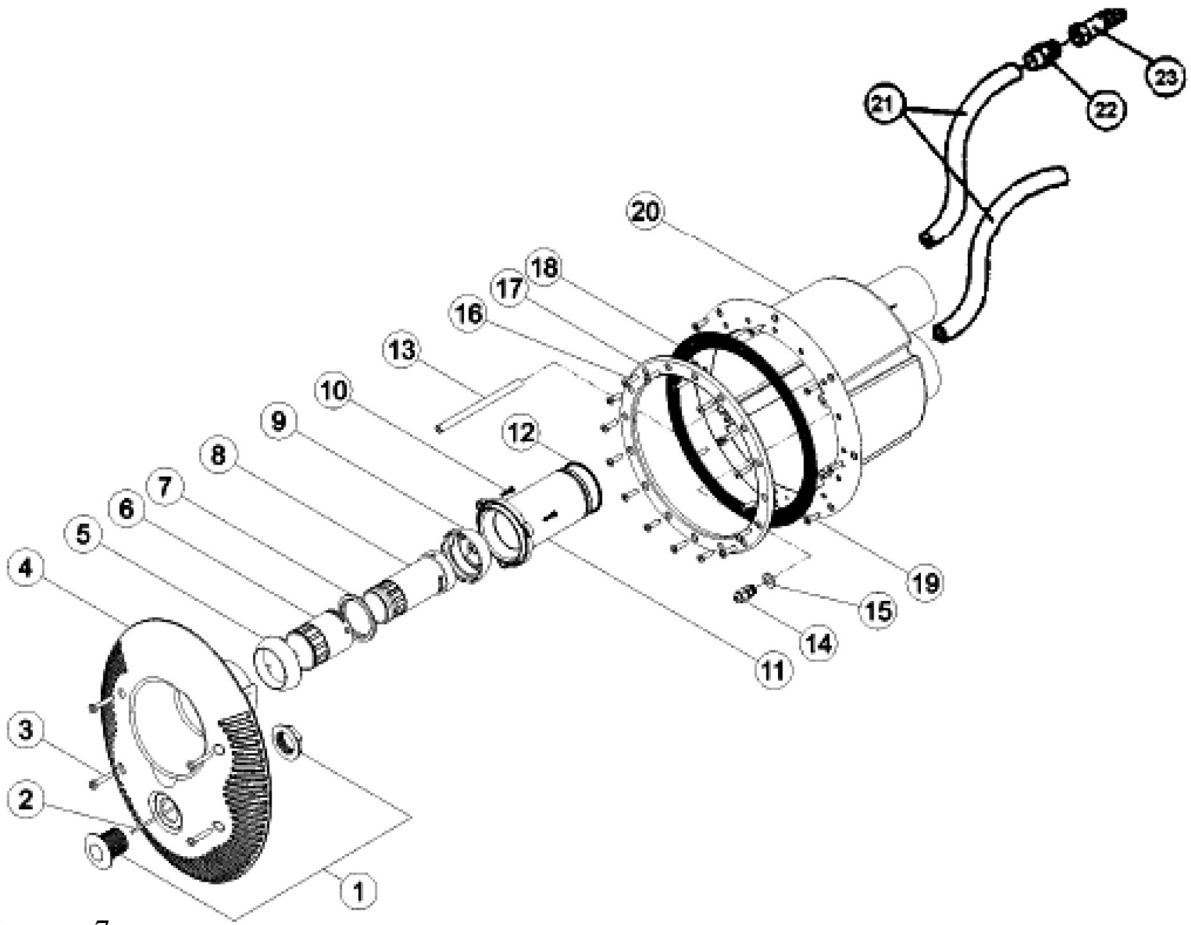


Imagen 7

ES

9. Conexión eléctrica - ADVERTENCIA

La instalación eléctrica debería hacerla el técnico competente según las normas generalmente válidas.
La tensión de alimentación principal de la energía eléctrica debe corresponder a los datos en la ficha, la cual está colocada en todos los dispositivos. Todas las partes metálicas del dispositivo deben estar conectadas (conectadas a tierra). La característica eléctrica de los elementos de seguridad y sus prescritos deben estar de acuerdo con los que son válidos para el motor, que debe estar asegurado con las condiciones supuestas del ejercicio. Todas las instrucciones indicadas por el productor deben respetarse (véase la designación en la ficha). En caso del dispositivo con el motor trifásico, las chavetas de conexión en la caja de bornes, entre el arrolado del motor, deben estar colocadas correctamente (en forma de cruceta). Los conductores de entrada y de salida de la caja de distribución deben ser llevadas a través de los atravesadores, que impedirán la penetración de humedad y de suciedades en la caja de distribución. Los conductores tendrán partes finales convenientes / abrazaderas para la conexión.

La conexión electroneumática debe ser instalada en un lugar seco, sobre el nivel de la superficie y en la distancia que no sobrepase los 7m desde el conector neumático, en la frente de la contracorriente. La manguita neumática (no 2 en imagen 3) está destinada para la conexión en el conector electroneumático en la parte de conexión electroneumática (distribuidor). Es muy importante revisar, si la manguita no está doblada en su parte alguna.

Panel electroneumático está compuesto de:

- 1 protección de motor
- 1 conector electroneumático
- 1 seguro de manejo

Todas estas partes deberían ser instaladas en una cajita plástica impermeable, con grado de protección IP55.
Nota: Más informaciones sobre la instalación, protección y mantenimiento las conseguirá en las instrucciones del panel electroneumático.

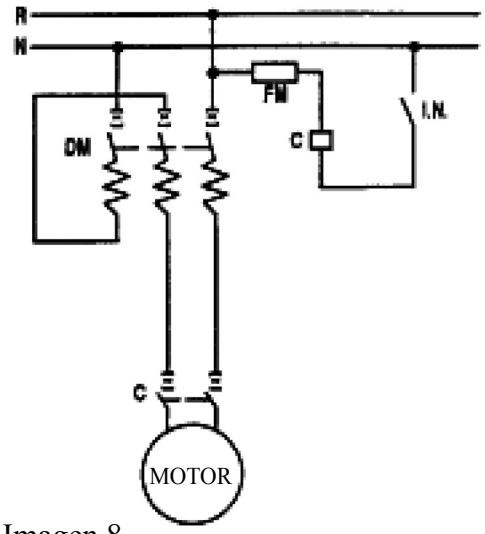


Imagen 8

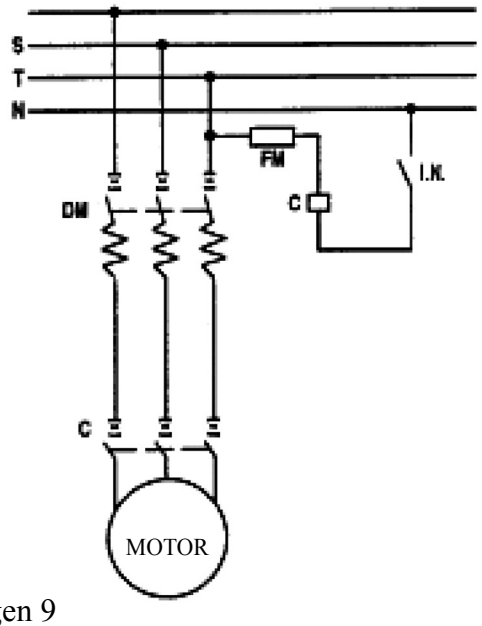


Imagen 9

FM - seguro de manejo, **DM** - protección de calor del motor, **I.N.** - unidad de conexión electroneumática, **C** - conector

10. Bomba de la contracorriente ELEGANCE

En la contracorriente ELEGANCE se usa la bomba STP-2200 en realización trifásica de 230V/ 400V con alimentación eléctrica de 2,2kW. Dimensiones - véase imagen 10, característica de potencia – véase imagen 11.

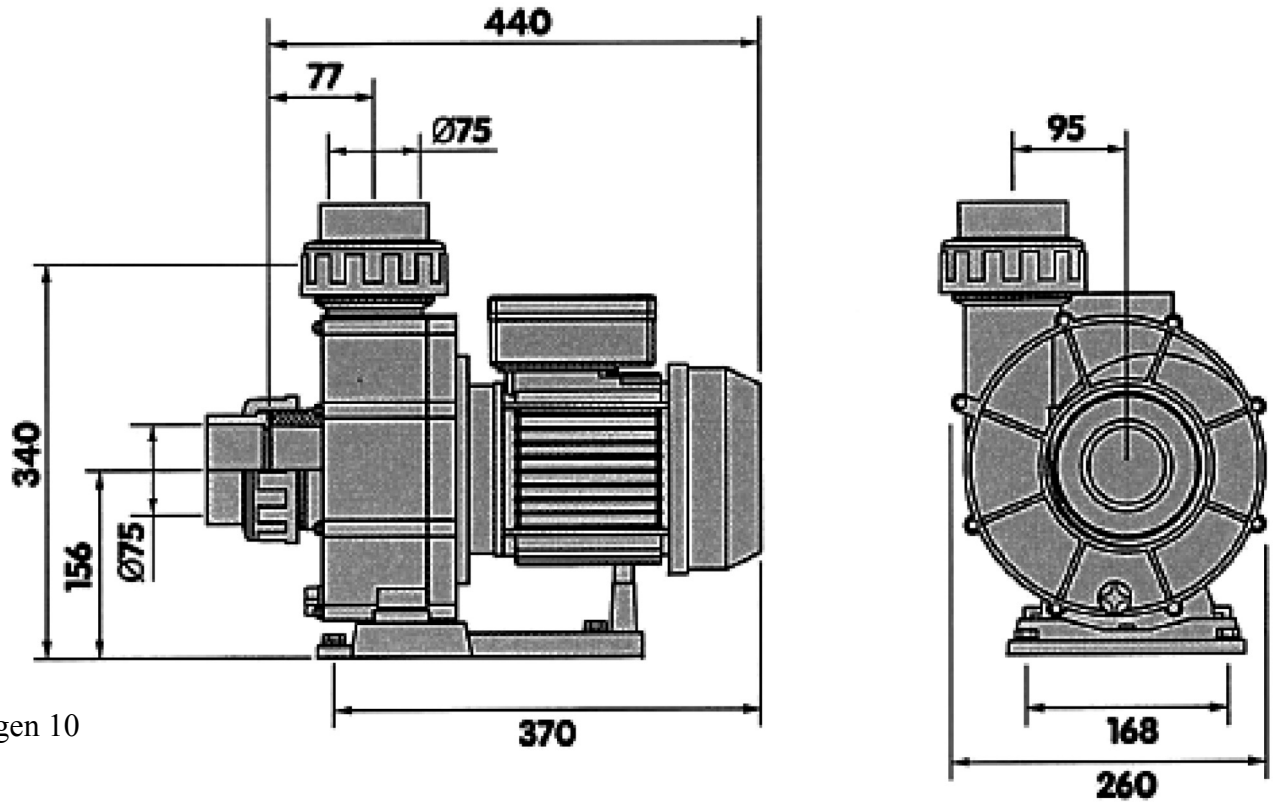


Imagen 10

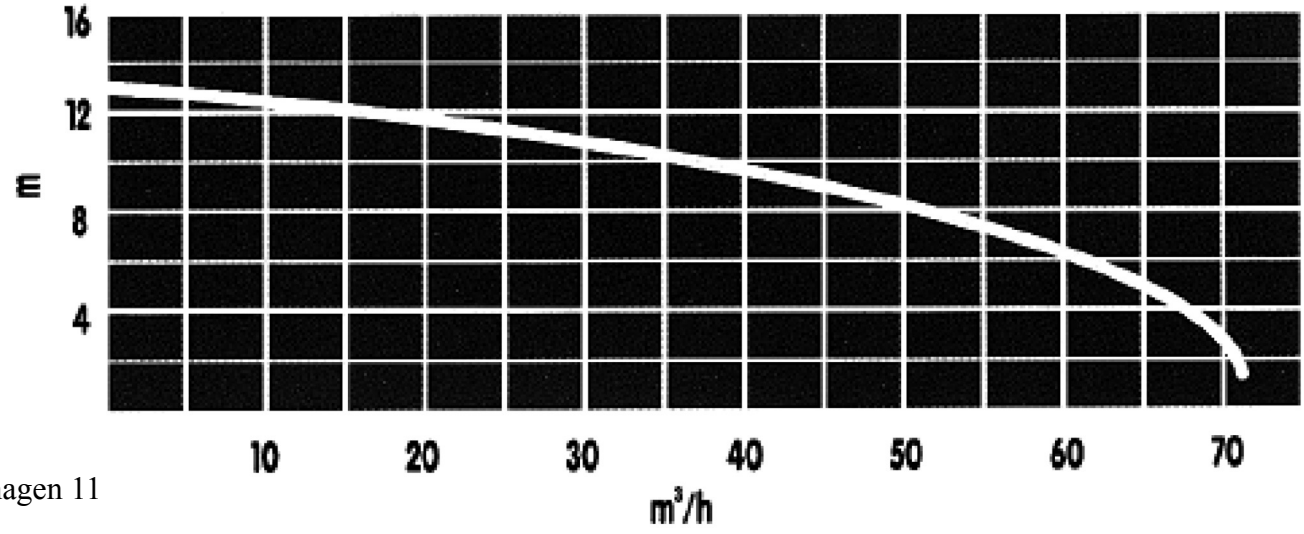


Imagen 11

Condiciones de garantía
Las condiciones de garantía se rigen según las condiciones comerciales y de garantía de su proveedor.

Liquidación segura del producto después de acabar su vida útil
Al acabarse la vida útil del producto, asegure su liquidación ecológica por medio de una empresa profesional.

Reclamación y servicio
La reclamación se rige según las leyes pertinentes sobre la protección de consumidores. En caso de averiguar un desperfecto indeleble se, diríjase por escrito a su proveedor.

Fecha.....

Proveedor